設定例

macOS端末の設定

概要

L2TP/IPsec機能を使用してmacOS端末から接続する設定手順をご説明します。 端末機種はMacBook Pro(macOS Mojaveバージョン10.14.5)です。

手順	設定内容	画面表示
1	デスクトップ画面の「システム環境設定」をクリックして、システム環境 設定メニューへ移動します。	
2	システム環境設定メニューの「ネットワーク」をクリックして、ネットワーク 設定メニューへ移動します。	\checkmark
3	ネットワーク設定メニューの「+」をクリックして、サービス作成画面へ 移動します。	C #

手順	設定内容	画面表示
4	サービス作成画面で各種パラメータを設定します。 入力が完了したら「作成」をクリックして、作成した内容を保存しま す。 <u>パラメータ 設定内容</u> <u>パラメータ 設定内容</u> <u>インターフェイス VPN</u> <u>VPN9イブ L2TP over IPSec</u> サービス名 任意 例ではVPN-TEST	<complex-block> Image: Control of the second seco</complex-block>
5	手順4で作成したサービス名「VPN-TEST」をクリックして、各種パ ラメータを設定します。 入力が完了したら「認証設定」をクリックして、認証設定画面へ移 動します。 <u>パラメータ 設定内容</u> 構成 デフォルト サーバアドレス 192.0.2.1 アカウント名 user1 * サーバアドレスは、FITELnet側の証明書のSubject Alternative Nameと一致させる必要があります。	Image: Solution of the second sec
6	認証設定画面で各種パラメータを設定します。 <u>パラメータ 設定内容</u> <u>パスワード secret1</u> 証明書 選択	・ ・
7	証明書の選択画面で、インストールした証明書を選択し、「続ける」 をクリックします。	回存名を選択 コンピュータ際証の原明書を選択してください: 「「「macos.example.com (Private CA) 」 証明書を表示

手順	設定内容	画面表示
8	入力が完了したら「OK」をクリックします。 パラメータ 設定内容 パスワード secret1 証明書 選択	・ ・
9	「詳細」ボタンをクリックして、詳細設定画面へ移動します。	く) ※ キットワーク型 (*** ・ ホットワーク理 (**) (*** ・ ボボ (***) ・ ボボ
10	オプションタブの「すべてのトラフィックをVPN接続経由で送信」の チェックを外して、OKをクリックします。 ※VPN通信できない場合は、対象のトラフィックがL2TP/IPsecト ンネルに出力されていない可能性があります。この場合は「すべての トラフィックをVPN接続経由で送信」にチェックするか、もしくは後述 の方法(★)で、VPN通信の宛先のネットワークアドレスを設定してく ださい。	マットワーク Q. 地球 VPN-TEST イブグコン TCP/IP ENS プロキシ セッションオブション: ユーザブカウントを切り替えたときに接続を解除 ジェベロトラフィックをVPN接続登由で送信 F軽オブション: IF編なログを作成

手順	設定内容	画面表示
9	①手順5~10で各種パラメータの入力が完了したら「適用」をク リックして、設定内容を保存します。 ②設定適用後、「接続」ボタンをクリックします。	
10	「接続」ボタンをクリックした後、状況ステータスが「接続中」から「接 続済み」と表示されれば接続完了です。 以上でmacOS端末の設定は完了です。	く) 田 みットワーク 歴 田 ② ホットワーク 歴 田 ③ ・ アレア・フス目し ③ ・ アレア・レスロし ● ・ アレア・レスロし ● ・ アレマ・マレスロし ● ・ 水瓜 ● ・ 小山 ●

★VPN通信の宛先のネットワークアドレスを設定する方法

VPN接続(上記手順9)を行う前に、下記手順①~⑤を行うことにより、指定したネットワーク宛の通信をVPN接続経由とすることが可能です。 (VPN接続時に、/etc/ppp/ip-up に書かれている経路登録コマンドが実行されます) 既存の /etc/ppp/ip-up にコマンドを上書きする場合は、手順①~③は不要となります。

①コマンドラインを起動(Terminal等)

②既存の /etc/ppp/ip-up ファイルがあれば、別名で退避 #sudo mv /etc/ppp/ip-up /etc/ppp/ip-up.org

③/etc/ppp/ip-up ファイルを作成 #sudo touch /etc/ppp/ip-up

④/etc/ppp/ip-up ファイルに実行権限を付与 #sudo chmod 755 /etc/ppp/ip-up

 ⑤vi等のエディタで /etc/ppp/ip-up ファイルを編集/保存して、vi終了 #sudo vi /etc/ppp/ip-up
 ↓下記の--線間を /etc/ppp/ip-up に張り付けて保存 #-----ここから
 #!/bin/sh

#-----ここまで